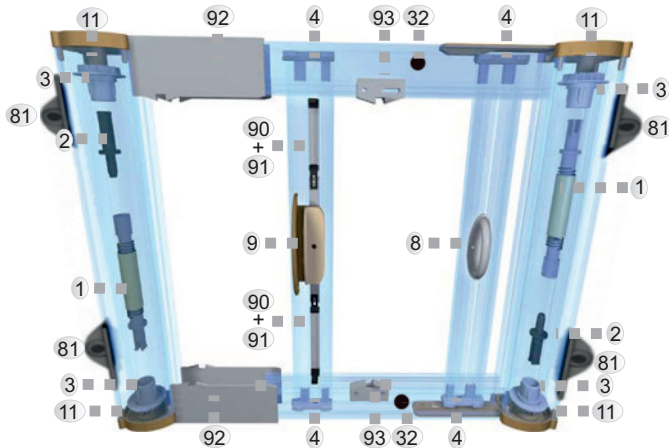


# Multiline Typ D-F-NS

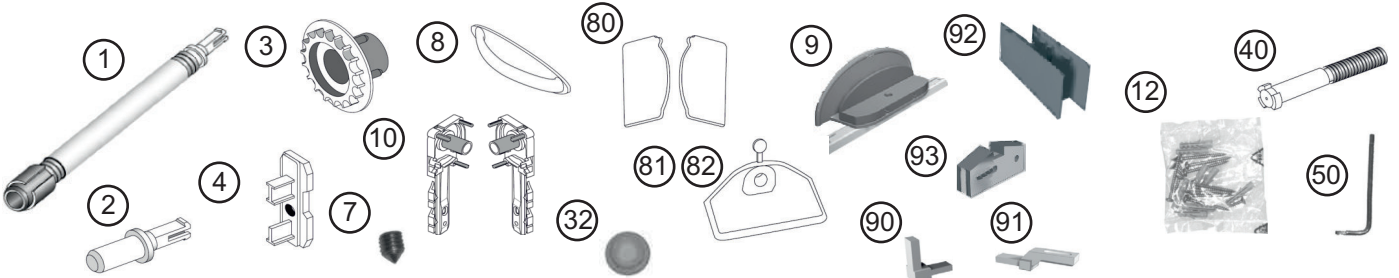


D-F-NS

**Bei bestellter "Vormontage" beachten!**

Wenn Sie bei Ihrer Bestellung Vormontage gewählt haben, dann haben wir für Sie bereits alle Montageschritte, außer denen, die mit den roten Punkten (●) gekennzeichnet sind, erledigt.

**Materialliste** (OVM = ohne Vormontage, VM = mit Vormontage - restliche Teile bereits vormontiert) :



Nr.	Bezeichnung	Stück		Nr.	Bezeichnung	Stück	
		OVM	VM			OVM	VM
1)	Feder	2x		82)	Abdeckstöpsel für Befestigungswinkel	2x	2x
2)	Buchsenkappe	2x		12)	Schraubenpäckchen mit		
3)	Zahnrolle	4x			- Schrauben 4 x 40	12x	12x
4)	Führungsschuh Normal	4x			- Schrauben 4 x 25	8x	8x
7)	Madenschrauben	2x	2x		- Dübel 6er	12x	12x
8)	Griff	2x		40)	Bremse (optional)	2x	
9)	Griff für 2-seitige Tür + Zubehör	1x		50)	Sechskantschlüssel	1x	1x
11)	Paar Kopfteile für Tür	2x		90)	Stoppflügel	2x	
32)	Bohrungsabdeckstöpsel	6x	6x	91)	Einsteller	2x	
80)	Paar Abdeckplatten für Kopfteile	2x		92)	Verlängerung	2x	2x
81)	Befestigungswinkel	4x		93)	Führungsfeststeller	2x	

**Montage:**

Leserichtung →

**1.) Führungsschienen vorbereiten:**



**Breite**  
 < 150 cm : 2 Bohrungen  
 > 150 cm : 3 Bohrungen

● Bohren Sie ein Loch Ø 4 mm bei ca. 10 cm von unten und von oben gesehen jeweils mittig in die Führungsschiene.. Beachten Sie dabei, das die Führungsschienen später spiegelverkehrt zueinander stehen müssen.

● Vergrößern Sie auf der Seite, auf der sich innerhalb der Führungsschiene die "einfache Nut" befindet (spätere Sichtseite - Außen; die Seite der kurzen, weichen Bürste), die Löcher mit einem 10er Bohrer (hier kommen am Ende der Montage die Bohrungsabdeckstöpsel (32)

● Drücken Sie mit einer Zange, am Ende der Führungsschiene, die Bürstenkanäle zusammen. Dies verhindert, das später die Bürsten unten herausrutschen können. Alternativ können Sie diese mit einem Tropfen Kleber ankleben.

# Multiline Typ D-F-NS

## 2.) Kopfteile: - Arbeitsgänge bei beiden Rollokästen durchführen -

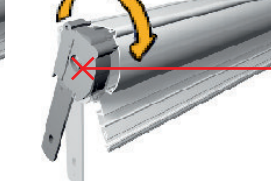


„Stöpsel“ bei beiden Kopfteilen (10) einsetzen (L + R). Die Bezeichnungen „L“ + „R“ finden Sie auf dem jeweiligen Kopfteil.

Entfernen Sie an beiden Kopfteilen (10), per Hand oder mit einer Zange, die Stifte die sich vor den beiden Schraublöchern befinden.

Schieben Sie die Zahnrolle (3) auf das Lager des Kopfteiles (R) und stecken Sie die Buchsenkappe (2) ein, so dass diese einrastet. Wenn Sie mit Bremse (40) bestellt haben, dann schieben Sie diese mit einer Linksdrehung / gegen den Uhrzeigersinn auf die Buchsenkappe (2) auf.

Schieben Sie die Zahnrolle (3) auf das Lager des Kopfteiles (R) und stecken Sie die Buchsenkappe (2) ein, so dass diese einrastet. Wenn Sie mit Bremse (40) bestellt haben, dann schieben Sie diese mit einer Linksdrehung / gegen den Uhrzeigersinn auf die Buchsenkappe (2) auf.



Schrauben Sie das Kopfteil (10) mit zwei Schrauben 4x25 an den Rollokasten an.

Schieben Sie die Feder (1) in das Kopfteil (L) ein (auch hier wird erst die Zahnrolle (3) eingesetzt) bis sie einrastet.

Schieben Sie das Kopfteil mit Feder (1 + 10) in die Welle des Netzes im Rollokasten, bis die Feder noch ca. 10 cm raussteht.

Drehen Sie die Feder (1) von Hand im Uhrzeigersinn, damit die Rollospannung entsteht. Siehe Tabelle.

Schrauben Sie das Kopfteil (10) mit zwei Schrauben 4x25 am Rollokasten an.

Federumdrehungen		
Höhe bis mm	Führungss.	
Höhe 2000	Standard	8
	Antiwind	9
Höhe 2200	Standard	9
	Antiwind	10
mit Bremse		+ 2 Umdrehungen

**Achtung Verletzungsgefahr:**  
Beim Spannen der Feder ist ein Abrutschen und somit ein "Zurückschnellen" möglich. Verwenden Sie für diesen Arbeitsgang Handschuhe!

## 3.) Griffschiene:



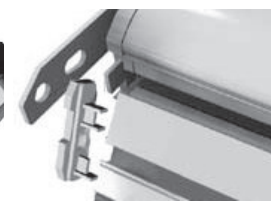
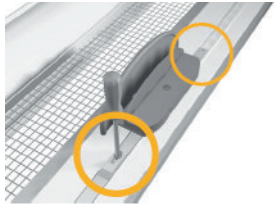
Stecken Sie in jede der beiden rechteckigen Kunststoffstangen je einen Stopflügel (90) und je einen Einsteller (91) ein.

**Erst lesen:** Lösen Sie die Madenschraube (7) im Druckgriff für 2-seitige Türen (9), setzen Sie die Metallschiene des Griffs direkt an der vorderen Nut der Griffschiene an und schieben Sie den Griff ein (Griff also bis zu diesem Montageschritt in der Metallschiene lassen!).

**Alternativ** können Sie den Griff für 2-seitige Türen auf der hinteren Nut einsetzen, alle folgenden Arbeitsgänge müssen dann aber entsprechend angepasst werden!

Den Druckgriff (9) in der Mitte der Griffschiene mit der Madenschraube (7) unter Zuhilfenahme des Sechskantschlüssels (50) mittig (!) Befestigen.

Schieben Sie die Kunststoffstangen auf beiden Seiten des Griffes (9), mit dem Einsteller (91) voraus, ebenfalls in die vordere Nut der Griffschiene ein.



Schrauben Sie die beiden Kunststoffstangen am Griff (9) vorläufig leicht an (schwarze Schrauben sind im Griff-Zubehörpäckchen enthalten).

In den zweiten Rollokasten zwei normale Griffe (8) einführen, einen auf die Innenseite und einen auf die Aussenseite.

Madenschraube (7) leicht anziehen (vorher Griffhöhe beliebig festlegen).

Normalen Führungsschuh (4) oben und unten in die Griffschienen beider Rollokasten aufstecken.

Plus (+) und Minus (-)-Pol der Magnete der beiden Griffschienen müssen später gegenüberliegen! Bitte beachten Sie das beim Einbau.

# Multiline Typ D-F-NS

## 5.) Frontmontagezubehör anbringen: - Arbeitsgänge bei beiden Rollokästen durchführen -



„Stöpsel“ bei beiden Winkeln (81) abknicken (diese dienen später als Abdeckstöpsel für die Löcher am Winkel). Befestigungswinkel (81) in die Oberseite des Kastens einschieben.

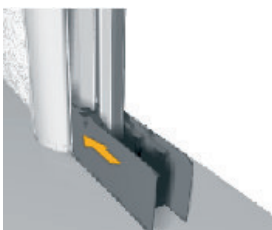
## 6.) Rollokasten, Führungsschienen und U-Profil befestigen:



● Achten Sie darauf, dass der Rollokasten in der Waage (im Senkel) angebracht wird und die Führungsschienen zu diesem im **90° Winkel** sind.



● Rollokasten mit Druckgriff (9) am Boden aufstellen und die Position des Lochs der Befestigungswinkel (81) markieren.



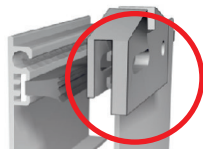
● Stecken Sie die Verlängerungen (92) in das Kopfteil (10), an welchem der Druckgriff (9) eingeschoben ist, ein (oben und unten).



● Nehmen Sie die Führungsschienen, stecken Sie diese wieder in die Zungen der Kopfteile (10) ein und schrauben Sie sie oben und unten fest. Anschließend stecken Sie die Abdeckstöpsel (32) in die Bohrlöcher.

# Multiline Typ D-F-NS

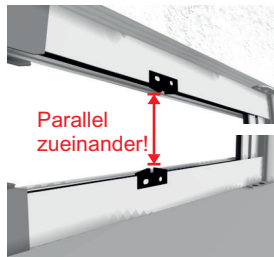
## 5.) Führungsfeststeller (93) anbringen:



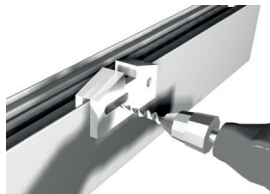
**Auf Außenseite der Führungsschienen setzen! Das ist die Seite mit nur einer Bürstennut!**

Die Führungsfeststeller (93), in welchen das feststehende Rollo später einrasten soll, einsetzen.

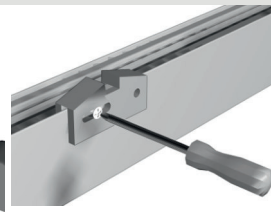
**Folgende Abbildungen sind von außen gesehen.**



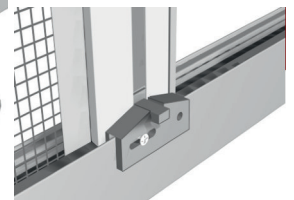
● Die Führungsfestst. (93) müssen horizontal auf einer gemeinsamen Achse liegen. Die Position ist frei wählbar. Bitte Netzlänge beachten: Breite ≤ 1650 mm = Netz max. 1650 mm; Breite > 1650 = Netz max. 2450 mm).



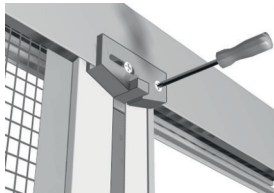
● Bohren Sie, nach endgültiger Positionierung der Feststeller (93), in der Mitte des Schlitzes mit einem Bohrer Ø 2,5 mm ein Loch in der Führungsschiene.



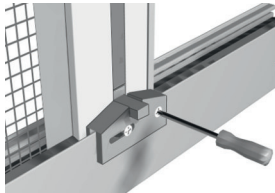
● Die Führungsfeststeller (93) mit den mitgelieferten Schrauben, vorerst nur im Schlitz, leicht anschrauben. Schwarze Schrauben befinden sich im Druckgriff-Päckchen!



● Die Griffschiene des Rollokastens mit Druckgriff (9) ranziehen und durch das Einschnappen des Stoppflügels (90) feststellen. Das Netz muss gleichmäßig gespannt sein, ansonsten nachjustieren!



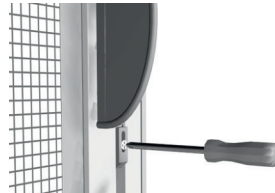
● Schrauben Sie die zweite schwarze Schraube im oberen Führungsfeststeller (93) ein.



● Überprüfen Sie nochmals die Netzstellung und schrauben Sie unten die zweite Schraube in den Führungsfeststeller (93) ein.



● Schieben Sie den unteren und den oberen Stoppflügel (90) in die Aussparung des Führungsfeststellers (93).



● Ziehen Sie die Schraube auf dem Druckgriff (9) jetzt fest an. Durch Zusammendrücken des Griffes lösen sich die Arretierungen und das Rollo ist zu öffnen.



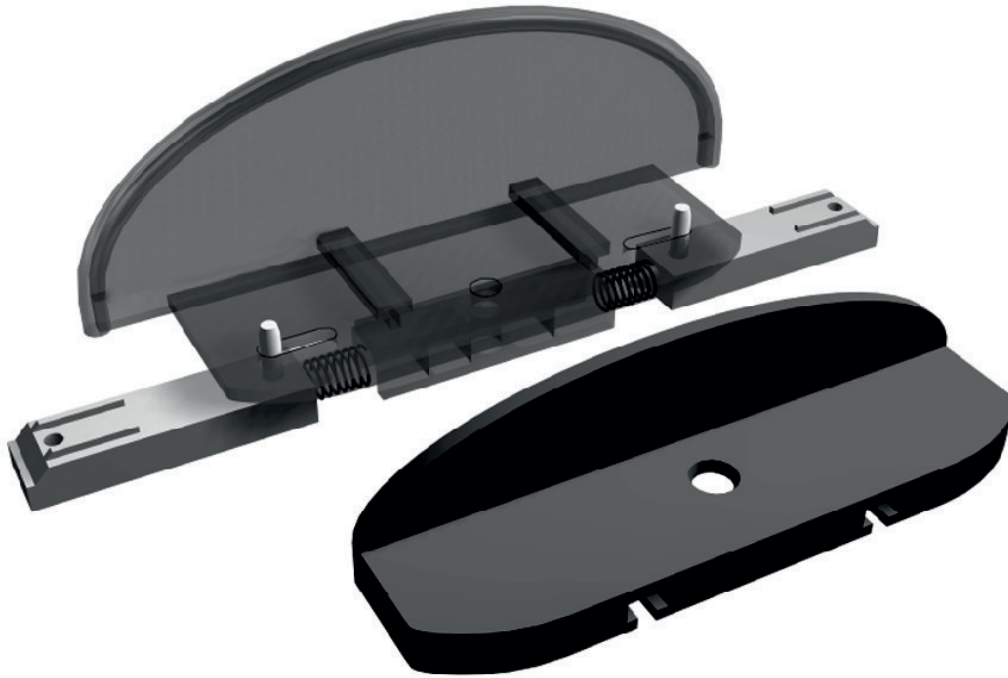
● Schieben Sie die zweite Seite an die geschlossene heran. Fertig! **Wenn ohne Bremse bestellt, Griffschiene von Hand führen, nicht loslassen! Bedienung nicht von Kleinkindern!**



# Multiline Typ D-F-NS

*Details Druck-Griff*

**Zusammensetzung des Druckgriffes** (ist bei Lieferung bereits zusammengebaut):



**Konformitätserklärung:**



Insetto GmbH  
Gewerbering 30  
D-91629 Weihenzell

18

LE-18-001  
LE-18-002

EN 13561:2015/AC:2016  
Insektenschutzgitter  
Widerstand gegenüber Windlasten: Klasse 0